ORMO

S. I. S. T. E. M. S.

TRATAMIENTO DE AGUAS

Manual de instalación y uso

RO Purificador de agua

Modelo: RO300

Para uso en interiores

(Aspecto de referencia)

Estimado cliente

Gracias por compra este purificador de agua a nuestra compañía.

Ahora dispone de un equipo de tratamiento de agua, que está en una posición líder en el mundo en el campo del tratamiento del agua. Produce agua pura que se puede consumir directamente por lo que el agua que bebe esta más limpia y también será mas beneficiosa para su salud.

Antes de usar este purificador de agua, por favor asegúrese de leer el manual del usuario, esto permite una instalación cualificada y estandarizada, así como el uso razonable y de mantenimiento para maximizar la eficacia de su purificador de agua.

Si experimenta dificultades durante la instalación o uso, por favor, póngase en contacto con nuestro distribuidor para llevar a cabo reparaciones o el mantenimiento por usted.

Contenido Pagina

Examen de seguridad.... .... …. 3

Introducción del producto.. 6

Método de instalación... 9

- Previo a la instalación. Los preparativos. ... ... …. 9
- Instrucciones para la instalación correcta... ... ... .10

Para poner en marcha. 12

Método de funcionamiento.. 13

Mantenimiento y conservación 13

- Pantalla LCD Pantalla de estado... 13
- Sustitución de los filtros…….. 14
- Método de Filtro de repuesto... 15
- Notas 16

Diagnóstico y Resolución... …… 17

Lista de embalaje... 18

Garantía…….... 19

Consideraciones de seguridad

(Asegúrese de leer y recordar las consideraciones de seguridad)

★A fin de evitar daños a la propiedad y daño a usted o a terceros, tome nota de las siguientes precauciones de seguridad.

★Haciendo caso omiso de las siguientes precauciones de seguridad se pueden encontrar en una situación de riesgo.

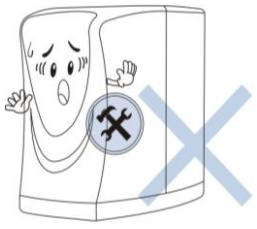
Advertencias Si ignorar el contenido de esta sección, puede causar daños permanentes en el purificador de agua o causar daños graves a la propiedad.

Notas Si ignora el contenido en esta sección, puede conducirle daños a algunas partes del purificador de agua o puede causarle daños materiales.

Advertencias

¡No desarme ni modifique este purificador de agua por su propia cuenta!

El desmontaje no autorizado o la modificación de la máquina podría dar lugar a estropear la máquina o al mal funcionamiento o accidentes de fugas.



Por favor, consulte con la tienda donde compró este producto para contactar con el servicio técnico del producto para tramitar las reparaciones.

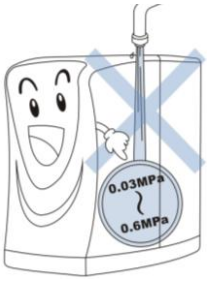
¡No poner las cosas en la parte superior de la máquina!

La obstrucción a la disipación de calor puede dañar la máquina o provocar un incendio.

No mojar de la máquina!

Podría provocar un corto circuito, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

¡No use este purificador de agua en condiciones de alta presión de agua !



Operando bajo condiciones de alta presión puede hacer que las tuberías del purificador de agua llegue a la ruptura, dando lugar a fugas, el mal funcionamiento de la máquina, o incluso graves daños a la propiedad. La presión recomendada de entrada es de 2-3 bares.

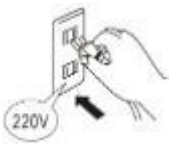
¡No deje que la máquina entre en contacto con materiales corrosivos!

Estos materiales podrían corroer el exterior y afectar a componentes, algunos compuestos tóxicos y peligrosos pueden penetrar en las tuberías del purificador de agua , y llegar a contaminar el agua de la máquina, fugas, que podrían incluso causa daños corporales y daños a la propiedad .

¡No coloque el purificador de agua cerca del fuego!

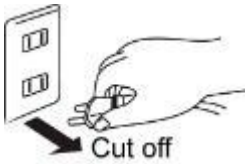
No coloque el purificador de agua cerca de una fuente de fuego o cerca de temperaturas demasiado altas, esto puede causar deformación o fusión de la máquina, causando daños o fugas, que podrían llevar a graves daños corporales y daños a la propiedad.

¡No utilice una fuente de energía superior al valor especificado en la maquina, sólo debe usar una alimentación de CA 220V!



La fuente de corriente para la máquina actual no debe ser mayor que la especificada en la maquina, de lo contrario puede provocar un sobrecalentamiento o un incendio.

¡Cuando se instala o repare, la máquina debe ser desconectada de la fuente de energía!



De lo contrario, puede dar lugar a una descarga eléctrica.

¡No dañe el cable o el enchufe!

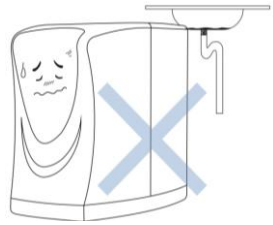
Si lo hace, puede dar lugar a una descarga eléctrica cortocircuito o incendio.

¡No toque el enchufe con las manos mojadas o húmedas!

Le puede provocar una descarga eléctrica.

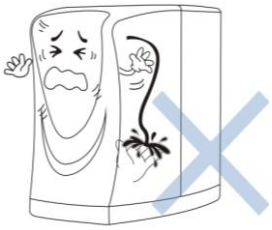
Notas

¡No utilice el purificador de agua cuando el desagüe este tapado!



Si utiliza el equipo mientras que el alcantarillado o desagüe está bloqueado, puede provocar la contaminación en el interior del purificador contaminando a su vez el agua de consumo.

¡Las aguas residuales tubería de descarga y el dispositivo de relación de aguas residuales no puede ser bloqueado !

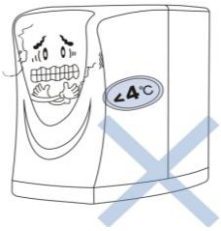


Cuando las tuberías de aguas residuales de descarga y el dispositivo de aguas residuales están obstruidos, puede conducir a un aumento de los TDS, la membrana de OI puede bloquearse o el purificador de agua no podrá trabajar.

¡El agua de alimentación hacia el equipo de osmosis no debe exceder de 45℃!

Si alimenta con agua a más de 45℃, se dañará la membrana de osmosis inversa debiendo sustituirla.

¡No usar el equipo en condiciones de 4℃!



Si la temperatura ambiente es inferior a 4 ℃ , Por favor, asegúrese de tomar medidas para evitar la congelación, como poner en marcha el calefactor o aire para evitar fugas o tubos agrietados causados por la congelación del agua dentro de la máquina.

¡No use este purificador de agua al aire libre!

Si este purificador de agua se usa al aire libre, se puede producir un envejecimiento acelerado de las tuberías de agua y de las partes en contacto como carcasas, etc. Esto le puede provocar fugas y la rotura de elementos de la máquina.

¡No utilice el purificador de agua con luz solar directa !

Le puede crear un bio-film creación de microorganismos por lo que el purificador de agua dejara de tener la calidad del agua, y quedara contaminada debiendo realizar una limpieza y cambio de algunos componentes.

Introducción de producto

1. Grafico de la maquina (interna)

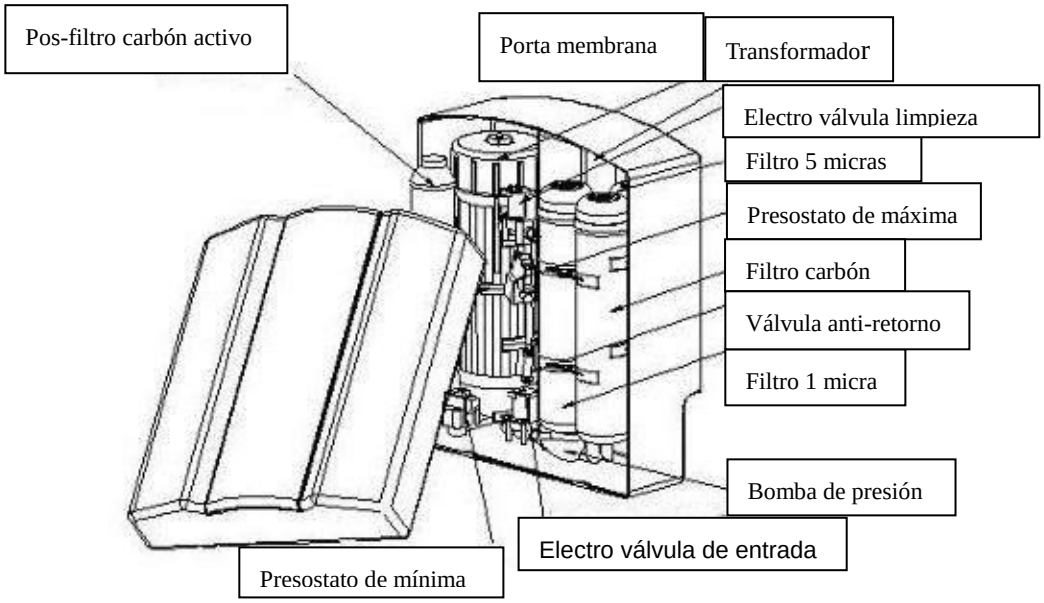


Diagrama 1

2. Esquema eléctrico

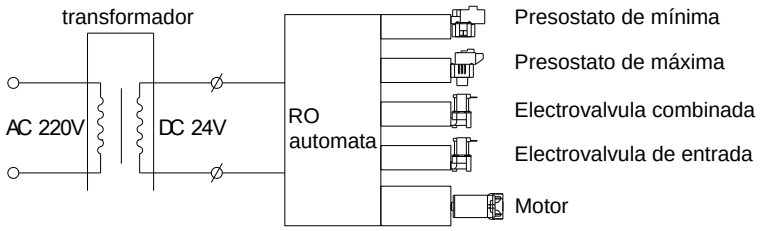


Diagrama 2

Presostato mínima: 2 Amarillo; Presostato máxima: 2 Azul; Electroválvula combinada: 2 Blanco; Electroválvula Entrada: 2 Naranja; Motor: Verde y Marron; Transformador 24V: Rojo y Negro

3. Agua (mapa de rutas)

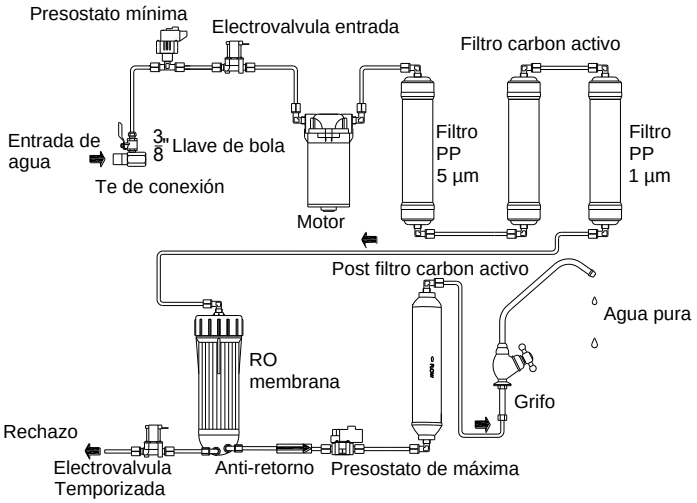


Diagrama 3

4. Parámetros técnicos

Modelo	RO 300
Voltaje	CA 220V 50HZ
Potencia	65W
Presión de agua de entrada	1.02Bar~3.5Bar
Presión de funcionamiento	6Bar~8Bar
Temperatura de entrada	5-38℃
Máxima de entrada del agua TDS del valor	≤ 1000 ppm
Máxima producción de agua diaria	300 Galones (aproximadamente 1136 Litros)
Método de lavado	Automático
Conveniente Calidad del Agua	Según RD 140/2003

Nota: Debido a mejoras en el producto, estos parámetros pueden cambiar, pero la tabla de características del producto se mantendrá igual. TDS se refiere a la influencia total de sólidos disueltos.

MEDIDAS EQUIPO RO300FD	**34CM ANCHO X 20 FONDO X 37 ALTO**

5. Purificador de agua: Introducción de la función

Con la tecnología actual mas avanzada para la Osmosis Inversa, la configuración estándar es el siguiente:

① En primer lugar es un filtro de 5 micrones PP filtro:

La filtración del filtro del PP es de 5 micras, puede eliminar, arena, otras partículas más grandes y las impurezas sólidas en el agua.

② En segundo lugar es un de carbón activado granular filtro de:

El filtro de carbón puede adsorber cloro, el humus, subproductos de la desinfección, los olores, colores y otros materiales.

③ En tercer lugar es un filtro de 1- micrón PP filtro:

Este filtro puede eliminar pequeñas partículas en el agua, los sólidos en suspensión, etc.

④ Cuarta etapa es la membrana del la RO:

La membrana de ósmosis inversa con el diámetro del orificio de 0.0001μm (0,1 nm) pueden eliminar eficazmente las bacterias, virus, metales pesados, residuos de plaguicidas y otras sustancias nocivas en el agua.

⑤ La quinta fase es un filtro de carbono activado:

Regula el sabor del agua, mantiene el agua fresca

.

6. Purificador de agua: Funciones de accesorios

Pantalla LCD:	Indica el estado de trabajo de la máquina y estado de cada filtro.
Placa de control:	Control de la situación de trabajo de la máquina.
Bomba de alta presión:	Aumenta la presión para crear un entorno estable para la membrana de OI.
Presostato de mínima:	Para evitar que la bomba funcionando en seco. Cuando la presión de entrada de agua es inferior a 0,3 bares o cuando la entrada de agua se detiene, El interruptor de baja presión apaga automáticamente la fuente de alimentación por lo que la máquina se detiene.
Presostato de máxima:	Evita que la bomba se estropee. Cuando la presión tanque está lleno o se ha alcanzado la presión establecida, la fuente de alimentación se corta automáticamente para parar la máquina.
Electroválvula de entrada:	Conecta o corta el agua entrante. Su rango de acción es de los 0.3 ~ 6 Bar
Válvula de retención:	También conocido como válvula unidireccional, controla la dirección del flujo del agua.
Transformador:	Convierte 220V AC a 24 DC (la tensión de seguridad para la maquina) .
Flashing:	1) Realiza el lavado de la membrana de OI de forma automática. 2) Eliminando residuos de la membrana con el flujo de agua.

7. Características del purificador:

1 **Bajo nivel de ruido:** Las partes importantes de esta máquina, tiene bajo nivel de ruido, pocas vibraciones, una larga vida útil y la calidad de funcionamiento y fiabilidad;

2 **Equipo digital Caja de de control del sistema automático:** El sistema puede automáticamente llevar el control del agua de la RO y purificar el agua para garantizar un funcionamiento más fiable y seguro de esta máquina.

3 **LCD Presentación:** Muestra automáticamente la vida de cada filtro. El usuario puede conocer el estado de los filtros y reemplazarlos si es necesario.

4 **Gran capacidad de producción y un gran flujo de agua:** El uso de una membrana 300GPD en la RO, la capacidad de producción es de 4-5 veces más que la normal de 50GPD.

5 **Diseño sin tanque de almacenamiento:** El flujo de agua es igual a la normal con el tanque. El usuario puede obtener el agua pura al mismo tiempo, la máquina es de producción directa. Este diseño resuelve el problema de contaminación (por ejemplo, olores, bacterias, etc.) por el almacenamiento de agua pura en el tanque por un periodo te tiempo largo. El suministro es el real "agua pura y fresca".

6 **Filtro de Reemplazo de la alarma:** Cuando la vida útil del filtro llega al final, el equipo da alarma al usuario para su sustitución. (Si la sustitución no se hace, da una alarma la máquina antes de cada momento de la producción de agua.)

7 **Protección contra fugas de agua:** Si hay cualquier fuga de agua en la máquina, dejará de funcionar y suena una alarma encendiéndose una luz.

8 **El agua y el ahorro de energía:** La producción y rechazo es de 2:3, y el tiempo de lavado de la membrana es corto, usted puede ahorrar agua en un 40 % frente a un equipo Standard.

9 **Mayor vida útil de la RO:** La membrana es mucho mayor que una membrana normal, la membrana normal es de 50 gpd y la que lleva el equipo es de 300 gpd.

10 **Margen para el agua de alimentación:** Se puede empezar a trabajar si la presión del agua de alimentación es nada menos que 1.5-3 bares.

Método de instalación

Esta compañía recomienda que los profesionales de instalación de la máquina para usted, porque usted debe utilizar taladros y otras herramientas de poder en el proceso de instalación. Si va a instalar usted mismo, por favor, consulte los siguientes pasos y diagramas :

1. previos a la instalación: Los preparativos

① Confirme la ubicación de la depuradora y su espacio (la instalación, debe depender del espacio real)

② Confirmar las diversas herramientas necesarias para la instalación

Llave inglesa ajustable	1 ud
Taladro	1 ud
Broca de 6 mm	1 ud(el agujero de aguas residuales)
Broca de 12 mm	1 ud(para el agujero del fregadero “grifo”)
Destornilladores de cabeza plana y estrella	Uno de cada
Tijeras	1 ud
Llave de 14 -16mm	1 ud

③ Confirme que usted tiene todos los accesorios de conectividad necesarios para la instalación

④ Antes de la instalación cerrar el agua y no conecte el equipo a la electricidad

2. Instrucciones para la instalación correcta

① El método de instalación para el tubo de entrada de agua del equipo de osmosis.

(Comprobar que las roscas de la te que viene en el kit de instalación, coincida con el del latiguillo de vuestro grifo, si no es así deberá comprar los accesorios oportunos para su correcta instalación).

En primer lugar cierre la llave del agua, y desenroscar el latiguillo del grifo a la llave de escuadra.

Sacar la te y el grifo de alimentación del equipo de osmosis de la caja de accesorios, en roscar el grifo a la te según (Figura 5), previo poner teflón en la rosca y apretar la llave de bola con una llave inglesa según (Figura 6), posteriormente coger una cantidad de tubo necesaria y conectarlo a la llave instalada según (Figura 4). Hay que pasar la rosca en el tubo, posteriormente introducir el tubo en la espiga de la llave y apretar la rosca.

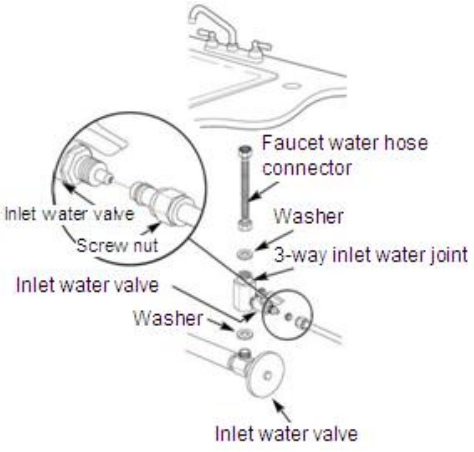


Figura 4

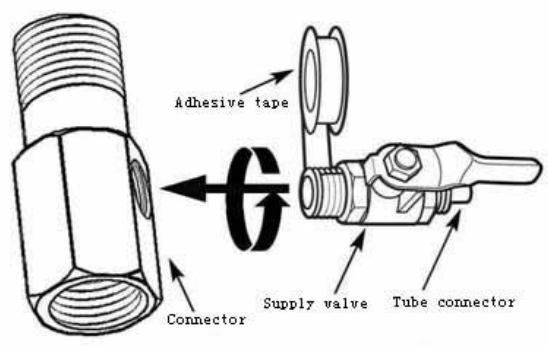
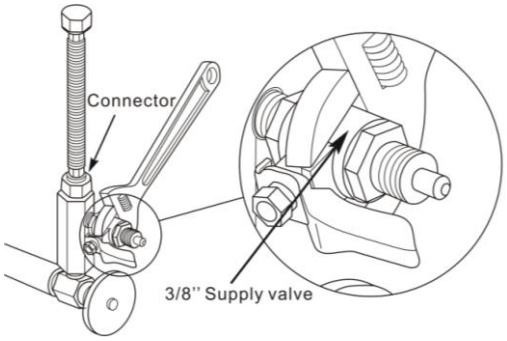


Figura 5

② La instalación del tubo de aguas residuales

Montar el collarín que viene en el kit de instalación, previo a la colocación se cebera pegar por la parte interior la almohadilla que coincida con el agujero.
Se deberá colocar en la tubería de desagua del fregadero en un tramo vertical según figura 7, y apretar los dos tornillos para que quede bien ajustado.
Posteriormente se cojera una broca de Φ6 mm. Y se taladrara por el interior del agujero.
Se coge una cantidad necesaria del rollo de tubo de 1 / 4, en roscándolo al collarín.

.



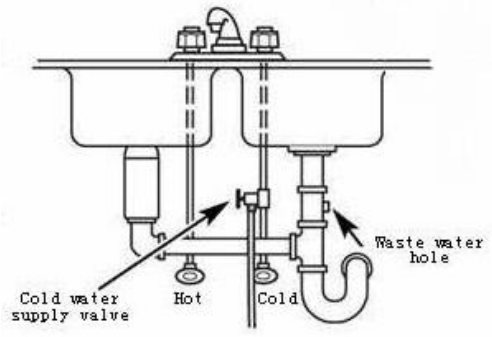


Figura 6 **Figura 7**

③ Instalación del grifo

Taladre un agujero de φ12mm en el lugar adecuado de la encimero o fregadero, sacar el grifo de la caja y empezar la instalación (Fig. 8):

En primer lugar, el grifo viene con unos accesorios de montaje, introducir el aro embellecedor de inox., luego el ago de plástico que rellena la moldura e introducir en el agujero realizado anteriormente.
Inserte la junta por la parte inferior y apretarlas con el tornillo, hasta que el grifo quede bien sujeto en la posición correcta.
Por último, conecte el tubo de1 / 4 "al grifo poniendo primero la rosca en el tubo, posteriormente pondremos el anillo dentro del tubo introduciremos el tubo en el grifo y apretaremos la tuerca con una llave inglesa.
(Apriete todos los conectores para evitar fugas de agua)

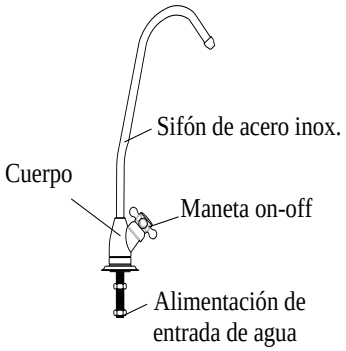


Figura 8

⑤ La instalación de membranas de ósmosis inversa Fig.9

En primer lugar, sacar del purificador de agua el paquete donde esta la membrana, abra la cubierta del equipo, localizar el porta membranas, sacar el tubo de entrada de agua de la tapa del porta membranas, a continuación, gire la tapa del porta membranas en el sentido contrario de las agujas del reloj, luego sacar de la membrana de ósmosis inversa de su envase, inserte la membrana con las juntas toricas al fondo del porta membranas, coloque la tapa y apriétela (Fig. 9), conectar el tubo de entrada de agua, apriete la rosca, luego cubra la cubierta.

ⓘ Advertencia:

- Al instalar la membrana de ósmosis inversa, se debe prestar atención a la dirección de la misma.

- Al instalar la membrana de su RO, primero debe asegurarse de que uno de los extremos de la membrana lleve las juntas tóricas.

- Durante la instalación, asegúrese de poner el extremo con la juntas tóricas al final de la cáscara del porta membrana, cuando se instala correctamente sólo necesita un poco de fuerza para poner la membrana de ósmosis inversa en la cáscara de la membrana, si se encuentra con demasiada resistencia , por favor, no fuerza la membrana de ósmosis inversa, si lo hace puede causar daños permanentes en el depósito de la membrana o componentes de la membrana (el fabricante no asumirá la responsabilidad durante la instalación).

- Los daños de la vivienda y los componentes de la membrana causado por las razones expuestas no están dentro del rango de la garantía.

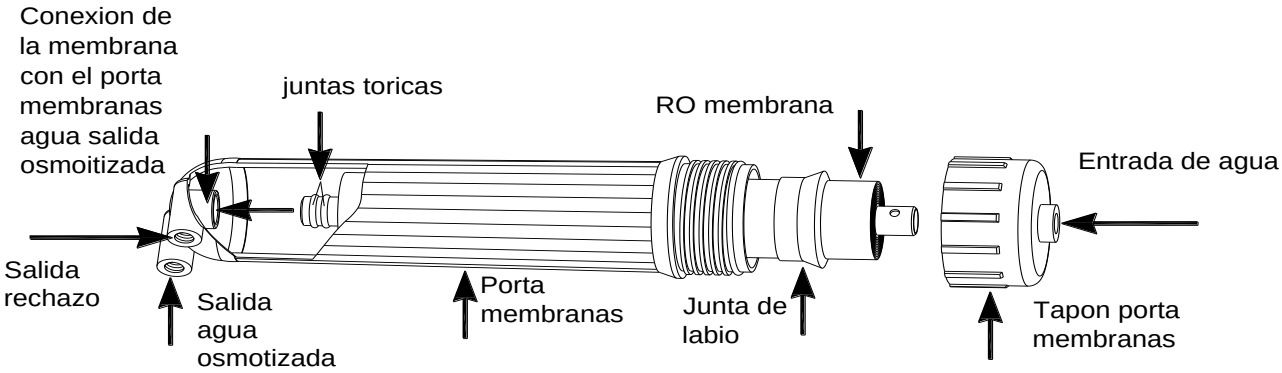


Figura 9

Para poner en marcha

Después de confirmar que las conexiones del agua son correctos, confirme que usted tiene bien conectado la alimentación y / o suministro de agua. A continuación, siga estos pasos para solucionar problemas de la máquina
:

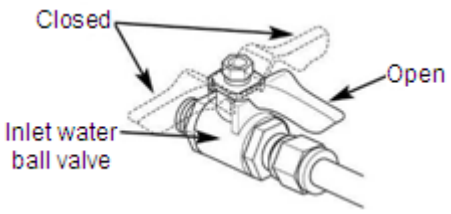


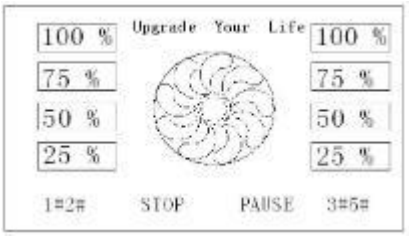
Figura 10

1. Abra el grifo de entrada de agua fría, y también el grifo del purificador de agua (Vea el diagrama 10) una vez tenga esto resuelto enchufe el equipo a una fuente de alimentación y abra la llave del agua osmotizada para que la maquina pueda empezar a producir agua pura.
2. Espere el purificador de agua, funcione de forma estable necesita de 5-10 segundos, verifique cada conexión para asegurarse de que no hay fugas en las conexiones, revisar si hay alguna fuga en el depósito de membrana, filtros, etc. (Todo ello con las tapas del purificador abiertas.
3. Cierre el grifo de agua pura y de la llave de entrada al equipo, esperar aproximadamente 30 segundos, comprobar si se ha detenido el purificador de agua, no vertiendo el aguas residuales por el rechazo.
4. Abra el grifo del agua osmotizada otra vez y observar si el agua pura vuelve a salir a través del grifo, si el agua pura no fluye, comprobar si la presión del agua de la red es demasiado baja o si el interruptor de baja presión no se puede restablecer.
5. Espere hasta que la máquina está en funcionamiento, cierre la llave bola de entrada, después de un breve periodo de tiempo observar si se ha dejado de funcionar, si ha dejado de funcionar, vuelva a repetir la misma operación.
6. Espere un tiempo para asegurarse de que todo es correcto, entonces el purificador de agua se puede utilizar con seguridad. Previo colocar las tapas.

Método de funcionamiento

1. Los principales componentes de la depuradora son materiales plásticos, tenga en cuenta el rendimiento de la depuradora para garantizar su seguridad durante el proceso de su utilización.
2. Con el fin de evitar la contaminación de microorganismos las membranas vienen con un conservante alimentario, almacenado en el interior de la membrana y por el transporte también puede salir polvo del pos-filtro de carbón activo , todo ello se deberá desechar el agua inicial durante alrededor de 5-10 minutos.
3. Durante la operación de limpieza, el valor del agua TDS puede ser alta, después de funcionar el tiempo indicado, el valor de TDS se reducirá poco a poco, cada vez más y más. (esta operación solo se realizara en la 1ª instalación de la maquina o cuando se sustituya la membrana o el pos-filtro de carbón activo.
4. Cuando utilice la máquina en nuestra vida cotidiana, no es necesario cerrar el interruptor de la válvula de agua de alimentación, cuando la necesidad de utilizar el agua pura, puede abrir el grifo, cuando no se necesita, sólo tiene que cerrar el grifo, el purificador puede cortar el suministro de agua de forma automática en función del interruptor de presión.
5. Si usted utilizar esta máquina por lo menos dos veces cada semana, evitara la contaminación del agua pura del microorganismo.

Mantenimiento y Conservación



1. LCD Display indicador de luz de estado

◆ LCD modelo

(1) Gira la hélice a la derecha cuando esta produciendo.
(2) Gira al revés cuando realiza un Flushing (limpieza)
(3) Deja de girar cuando está en espera. Fig.11
(4) Tiene cuatro pantalla de LCD de estado el uso de los filtro 1 # 2 #
Hay cuatro pantalla de LCD de estado de uso de 3 # 5 # filtro, ambas situados a la derecha e izquierda de la hélice. según figura 11.
El usuario debe de comprobar el estado de trabajo de los filtros, hasta que el último cuadro desaparezca, a partir de este momento el equipo tiene bajo el control del microordenador. Si el último cuadro desaparecer hay que reemplazar los filtros indicados lo mas pronto posible, se mostrará "remplace filtro" como advertencia antes de cada funcionamiento del equipo.
(5) Mostrará "detener" la luz, cuando la presión de suministro de agua sea menor de 0.3 Bar., entonces la advertencia y dejara de trabajar. "PAUSA" espectáculo de luces equipo de fugas. Antes mencionados deben contactar con el departamento local de servicio post-venta. (Fig. 12)

* Si hay una fuga de agua dentro de la máquina, "PAUSA" luz se enciende , la máquina dejará de funcionar y de alarma sonara . En este momento usted debe ponerse en contacto con el departamento de servicio post-venta para la reparación.

◆ Indicador

(1) Luz indicadora de Trabajo

Color	Estado
Hélice girando	El equipo esta en producción
verde	Es el flushing o limpieza de la membrana
azul	Equipo en espera
purpura	No hay o es baja la alimentación del agua
amarillo	Alguno de los filtros ha llegado al final de la vida útil
rojo	El equipo lleva mas de 6 horas de trabajo en continuo

(2) Alarma por las luces de indicador de reemplazar el filtro

Cuando el indicador luminoso de color verde pase a rojo entre 1, 2, 3 etapa de filtro o filtro de mensaje, la alarma muestran la vida útil del filtro, lo que significa que el filtro que corresponde debe ser reemplazado.

(3) La luz indicadora de Reseteo indica la vida útil del filtro.

Aflojar los tornillos de la parte inferior de la tapa delantera, sacar la tapa del equipo para poder acceder a la parte trasera de la placa electrónica.

Con el equipo conectado a la tensión eléctrica, la llave general del equipo abierta y el grifo de agua osmotizada cerrado, el equipo interpreta estado de espera.

Pulsar el botón de la izquierda situado en la parte posterior de la placa para seleccionar el filtro deseado, hasta que la luz del filtro deseado este parpadeando.

Cuando el filtro deseado parpadee apretar el botón de la derecha reset, realizar la misma operación con cada filtro que se deba resetear.

Una vez terminado vuelva a montar la tapa delantera y atornille los tornillos.

Ya puede abrir el grifo de agua osmotizada. (Fig. 12)

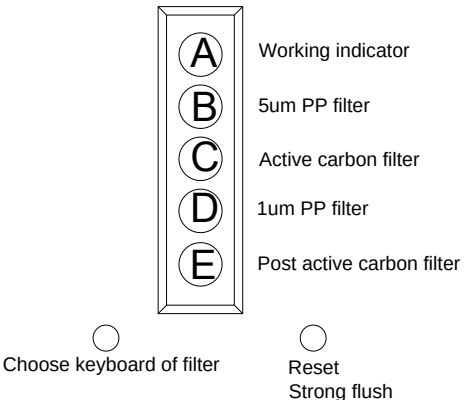


Fig.12

2. Tiempo de sustitución de los filtros

①La sustitución del los filtros varia, la máquina se ha referido al índice promedio de

diferente zonas del agua corriente. El filtro es realmente tiempo, la vida del filtro puede ser diferente dependiendo de la zona, la calidad del agua de cada usuario es obviamente diferente a la media índice, es necesario sustituir el filtro de acuerdo a la situación que realmente necesite, **si se bloquean antes del tiempo, póngase en contacto con el servicio post-venta.**

(2) La estimación del ciclo utilizando se basa en el volumen de uso medio de la casa, que sólo es adecuado para uso en el hogar, así que no lo instale en el lugar de consumo de agua de gran tamaño. Si necesita gran cantidad de agua pura, por favor, elija los productos el uso comercial de nuestra empresa.
(3) Según las estadísticas, utilizando el volumen de agua y la calidad del agua de entrada, nos sugieren que el ciclo de sustitución de la siguiente manera (las estadísticas sólo como referencia):

Etapa	**Meses**
La primera etapa: Filtro PP de 5 micras	6 -12
La segunda etapa: Filtro de carbón activo	6 -12
La tercera etapa: Filtro PP de 1 micras	6 -12
La cuarta etapa: Membrana de osmosis inversa	24 ~ 36
La quinta etapa: Post filtro de carbón activo	24 ~ 36

Nota: Todos los filtros deben ser sustituidos por el servicio post-venta. Las estadísticas de la tabla anterior se mide según el nivel estándar, en el supuesto hecho que no sea el estándar, que pueda ser mayor o menor que esta estadística, debido a las diferencias de calidad del agua, por lo que sólo es una referencia. Normalmente, es necesario sustituir los filtros si la siguiente situación:

- La disminución de calidad del agua y el mal gusto, el valor del agua pura de TDS altos
- El flujo de salida del agua significativamente menor, comprobar si la membrana o filtros han

sido bloqueados (asegúrese primero de que no es causado por la disminución de la temperatura del agua).

- No hay agua, o se haya generado una obstrucción del filtro.

(Es recomendable la sustitución de los filtros una vez al año)

3. Método de Filtro de repuesto

① Sustitución de los filtros

En primer lugar cierre la llave de entrada de agua al equipo y desconecte la fuente de alimentación. Abrir la cubierta frontal o trasera de la máquina, según proceda. Aflojar las tuercas en ambos lados del filtro (entrada y salida) y sacar la tubería de agua. Saque el filtro y retire los conectores en ambos extremos. Envuelva cada una de las roscas con un poco de teflón a continuación, montar en los dos extremos del filtro nuevo. Finalmente montar las tuberías de agua de nuevo y colocar el filtro en los clip. Preste atención a la flecha que le indicara la dirección de instalación del filtro.

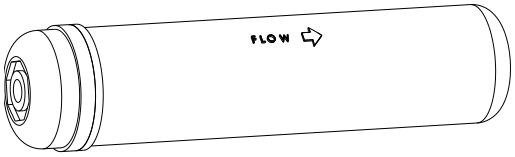


Figura 13

② Para la sustitución de la membrana consulte "Figura 9 " (Página 11 - 12).

4. Notas

(1) Es importante antes de sustituir el filtro de carbón granulado realizar un lavado de antemano se sugiere cuando se usa filtro en línea de carbono activo para evitar el polvo de carbono que entra en la tercera fase, e incluso en el de ósmosis inversa cuando el agua entrar en el filtro principal, que puede conducir al daño de los filtros y los elementos de la membrana. Las operaciones concretas son las siguientes:

① Cierre la válvula de bola de entrada de agua de los equipos de agua pura

② Desmontar la cubierta que cubre la máquina y desmontar el tubo de salida de la pastilla de carbón activado segundo filtro en línea;

③ Abra la válvula de bola de entrada de agua, use un recipiente grande para almacenar el agua de salida del elemento filtrante en segundo lugar, no se detenga hasta que el agua se hace evidente, (deje de salir negro)

④ Por último, conecte el tubo de salida con una salida de agua el elemento del filtro

(2) Otros avisos

① ósmosis inversa con referencia a la membrana.

La presión de alimentación y temperatura del agua tiene gran efecto en la capacidad de los componentes de la membrana de ósmosis inversa, los 300gpd de la membrana estándar de la máquina puede ser puesta a prueba cuando la presión del agua es 5 bar. y la temperatura es de

25 ºC, cuando la presión es inferior a 5 bar. o la temperatura es menos de 25 ºC, la capacidad de los componentes de la membrana de ósmosis inversa será menor que 300gpd.

② Los filtros no son reutilizables, ni lavables. Se deben desechar.

Notas

★ Apague inmediatamente la entrada de agua y la toma de corriente de la maquina cuando ocurran las siguientes situaciones.

■ Si ocurre una fuga de algún tubo o de alguno de los componentes del equipo.
■ Si algunos de los componentes dejan de funcionar.
■ Si por algún fenómeno anormal o aparece un mal funcionamiento.

★ Cierre la válvula de bola de entrada de agua cuando no la use durante mucho tiempo.

★ En caso de pérdidas, por favor ponte en contacto con el distribuidor, o con el centro de servicio post venta, o cuando alguno de los componentes estén dañados.
El fabricante no asumirá esta responsabilidad si no están conforme a las instrucciones y previamente notificado.

Diagnóstico y solución

PROBLEMAS	CAUSA	SOLUCIÓN
La máquina no puede funcionar	No hay acceso a la fuente de alimentación	Compruebe la fuente de alimentación y el enchufe
	La alimentación de la presión del agua es bajo o nulo	Comprobar la presión de agua de alimentación
	El presos tato de mínima no arranca con la presión de agua	Después de verificar la presión de entrada, pruebe o sustituya el presos tato de mínima
	El presos-tato de alta presión no se puede restablecer	Cambie el presos-tato de alta presión
	El transformador sin tension	Medir la tensión de salida, cámbielo
La bomba de alta presión funcionando pero no sale agua pura	La bomba de refuerzo perdió presión	Pruebe de la presión de salida si no cambiarla
	Si hay un mal funcionamiento de la electro-válvula de entrada de agua.	Cambiar la electro-válvula de entrada de agua
	La cabeza del filtro ha sido bloqueada	Cambiar el filtro
	La válvula anti-retorno se ha bloqueado	Cambiar la válvula de anti-retorno
	La ósmosis inversa ha sido bloqueada	Limpiar o cambiar la membrana de ósmosis inversa
La maquina esta parada, pero sale agua por el desagüe	La electro-válvula de entrada no corta	Revísela o sustituya la electro-válvula de entrada
	La válvula de retención pierde su presión (flujo de aguas residuales es pequeña)	Tenga en cuenta las aguas residuales y el cambio de la válvula de retención
La máquina en varias ocasiones dejar de	La válvula de retención pierde presión	Cambie la válvula de retención
	Interruptor de alta presión roto	Reemplácelo

	El sistema de apertura	Compruebe los tubos de agua pura detrás de la válvula de retención
No hay agua pura o le sale poca agua	El pre-filtro ha sido bloqueada	Cambiar el pre-filtro
	La membrana de ósmosis inversa se ha bloqueado	Limpiar o cambiar la membrana de ósmosis inversa
	La válvula de entrada de agua no funciona	Cambiar la válvula de entrada de agua
	La válvula de retención ha sido bloqueada	Cambiar la válvula de retención
	El post-filtro de carbón activa ha sido bloqueada	Cambiar el post-filtro de carbón activo
	La bomba de refuerzo perdió presión	Pruebe de la presión de salida si no cambiarla
Alarma después del inicio de la máquina	Olvídate de reiniciar después de sustituir el elemento filtrante	Consulte "Restaurando luz indicadora del ciclo de vida del filtro"

Lista de embalaje

· La máquina principal	1 unidad
· Tuberías de agua (ø 6 mm y ø10mm)	1 rollo
· Manual (incluyendo la certificación, garantía)	1 copia
· Un grifo con sus accesorios	1 unidad
· Membrana de 300 gpd.	1 unidad
· Paquete de accesorios	1 paquete
Que consiste en: Conector de entrada de 3 vías	1 unidad
Válvula de bola ¼ M tubo ø10mm	1 unidad
Collarín de desagüe ø 40 mm	1 unidad
Soporte para grifo	1 unidad

Notas:

Unidad de conversión:

1 Galón =3.785 Litros

300galones / día = 1136l / día = 788ml / minuto